

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для студентов по выполнению
самостоятельных внеаудиторных работ
по дисциплине
ОП.11. ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ
13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА
по специальности
13.02.03 Электрические станции, сети и системы
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник-электрик
Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск
2014

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

И.М. Ким
« 23 » ноября 2014 г.

Разработчик: Домра Ю.М., преподаватель ПТК СахГУ

Одобрено на заседании ПЦК

Дисциплины сервиса,
управления и менеджмента
Протокол № 3 от « 1 » ноября 2014 г.

Председатель ПЦК

Смирнов Н.В.

Согласовано

А.И. Муравкин
подпись

А.И. Муравкин
ф.и.о.

ав.отделением

Т.А. Степанова

Пояснительная записка

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по дисциплине «Экономика предприятия» предназначены для студентов, обучающихся по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы».

Состав методических рекомендаций:

1. Перечень заданий самостоятельной внеаудиторной работы.
2. Методические указания по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы.
3. Критерии оценки самостоятельной внеаудиторной работы.
4. Формы контроля выполнения самостоятельной внеаудиторной работы.

№ темы	Содержание самостоятельной внеаудиторной работы.	количество часов
1	<u>Изучить единую электроэнергетическую систему страны.</u> Подготовить электронную презентацию на тему: «Электроэнергетика – ведущая отрасль экономики страны».	2
2	<u>Изучить системное описание электрического хозяйства и параметров электропотребления по критериям присоединения и оплаты за электроэнергию</u> Быть готовым к устному ответу на занятии, иметь представление о системе электрического хозяйства	4
3	<u>Изучить энергетические ресурсы и их использование.</u> Подготовить доклад (очное выступление не более 5 минут) на тему: «Энергетические ресурсы: понятие, сущность, особенности развития».	2
4	<u>Изучить управление энергетическим предприятием.</u> Подготовить пример системы управления энергетическим предприятием в виде схемы , обосновать и доказать на конкретном примере, используя основные системы управления предприятием.	4
5	<u>Провести мероприятия по энергосбережению на различных предприятиях.</u> Составить возможный план мероприятий , направленных на поддержание эффективной системы предприятия энергоснабжения (на примере любого предприятия Сахалинской области).	4
6	<u>Изучить оптимизацию потерь энергии в заводских сетях в функции капитальных вложений.</u> Подготовить отчет о проделанной работе	4
7	<u>Изучить финансовое хозяйство энергопредприятий.</u> Подготовить эссе на тему: «Финансовое хозяйство отдельного предприятия».	2
8	<u>Изучить основные и оборотные средства энергопредприятий.</u> Быть готовым к решению тестовых заданий на занятии на тему: «Основные и оборотные средства энергопредприятий».	2
9	<u>Изучить баланс энергии и мощности энергосистемы.</u>	2

	<u>оптимизация схем электроснабжения, режимов регулирования активной и реактивной мощности.</u> Подготовить сравнительный анализ баланса энергии и мощности энергосистемы.	
10	<u>Изучить себестоимость в энергии: оптимизация затрат на эксплуатацию.</u> Подготовить сообщение на тему: «Себестоимость в энергии: особенности формирования».	2
11	<u>Изучить оптимизацию затрат на эксплуатацию, повышения надежности.</u> Быть готовым к решению тестовых заданий на занятии на тему: «Формирование затрат на эксплуатацию».	2
12	<u>Изучить пути снижения стоимости технологической продукции за счет оптимизации затрат на электроэнергию.</u> Владеть информацией по данной тематике , дать характеристику стоимости технологической продукции, путям совершенствования оптимизации затрат .	2
13	<u>Изучить организацию управления расчетов по удельным и общим расходам электроэнергии.</u> Подготовить реферат на тему: «Управление расчетов по удельным и общим расходам электроэнергии».	2
14	<u>Изучить производство электромонтажных работ по текущей эксплуатации и техническому перевооружению.</u> Подготовить эссе на тему: «Особенности производства электромонтажных работ по техническому перевооружению».	2
15	<u>Изучить расчеты унификации устанавливаемого, ремонтируемого и заменяемого электрооборудования и сетей на основе структурной устойчивости и стоимостных ограничений.</u> Владеть информацией по данной тематике , дать характеристику расчетам ремонтируемого оборудования.	2
16	<u>Изучить основы организации ремонтного обслуживания энергетического оборудования.</u> Подготовить сообщение на тему: «Основа организации ремонтного обслуживания энергетического оборудования».	4
	ИТОГО	40